人民日报海外版
2019年1月7日 星期一
责编：李嘉宝 邮箱：guojihwb@126.com

中国正开辟太空新时代

本报记者 **李嘉宝**

国际论道

嫦娥四号牵动全球目光

约38万公里之外，人类目光不可及的月球背面，嫦娥四号牵动全球目光。

“这是一项令人印象深刻的成就。”美国国家航空航天局局长吉姆·布里登斯第一时间在社交平台上发布状态，向中国“嫦娥四号”团队表示祝贺。

“中国以登月开启2019年。”美国雅虎新闻网的报道称，“嫦娥四号探测器在新年伊始登陆月球背面，这将成为中国众多重大‘第一次’之一，具有开创性意义。”

“这是中国航天计划的一个重大成就。”美国石英新闻网认为，“从着陆到与航天器保持通信，涉及到技术的复杂性。”

英国广播公司这样描述嫦娥四号“着陆的挑战”：“远处崎岖、起伏的地形，对安全着陆提出了特殊的挑战。在一个参差不齐的露头上着陆，将意味着任务失败。”

《日本经济新闻》网站称，“进入21世纪后，成功让探测器在月球着陆的国家只有中国。中国有望在月球开发领域领先世界一步。”

一些观点还认为，中国嫦娥四号的此次“奔月之旅”具有重大科学价值，对人类探索月球、乃至太空意义深远。

美国《天文学》杂志指出，“这次登陆是中国太空计划的重大成就，为世界各地的研究人员提供关于未开发的月球区域的新数据库。同时，这项任务将收集独特的数据，可以帮助我们了解早期的太阳系，甚至可能是早期的宇宙。”英国《独立报》也认为，“这次任务将是对月球遥远的另一面的开拓性观察。”

《日本经济新闻》网站表示，“月球正面与背面的地形和构造等存在明显差异，通过实际着陆展开调查，不仅在科学研究方面，还有望在水资源等调查上取得成果。”

英国《卫报》称，“此次任务的目的是详细测量月球的地形和矿物成分。鉴于着陆地——艾特肯盆地被认为形成于月球历史早期的一次巨大碰撞中，嫦娥四号可能会为月球的形成提供新的线索。”

伦敦大学学院马拉德太空科学实验室物理学教授安德鲁·科茨提出，嫦娥四号在样本返回任务中收集到的信息，“将对理解月球的形成具有巨大价值”。

中国航天表现堪称惊艳

在澳大利亚战略政策研究所国防战略与能力高级分析师马尔科姆·戴维斯看来，“嫦娥四号的成功是值得中国骄傲的，这不仅仅是一项科学使命。中国人对太空探索计划充满热情，并将其视为中国崛起的关键部分。”

在追寻“航天梦”的道路上，中国一直在奔跑。

2018年，中国年度发射次数达到38次。从架设沟通地月通讯的“鹊桥”中继卫星，到发射在月球背面软着陆的嫦娥四号；从连续发射导航卫星并组网建成北斗三号基本系统，到中法海洋卫星和海洋二号B星、构建天基海洋观测监测系统；从对地观测的高分十一号卫星，到旨在构建天地一体化通信网络的虹云工程技术验证卫星……中国航天以堪称惊艳的表现，将2018年演绎为名副其实的太空中国年，受到国际社会的广泛关注和赞誉。

新加坡《联合早报》关注到，北斗系统是中国自主建设、独立运行，与世界其他卫星导航系统兼容公用的全球卫星导航系统，可在全球范围，全天候、全天时，为各类用户提供高精度、高可靠的定位服务。“北斗系统建设突破四大类百余项关键技术，实现了中国航天能力整体跃升”。

美国科技网站The Next Web指出，“在北斗卫星导航系统迈向全球、产业化日趋成熟的同时，中国的另一个卫星系统‘虹云工程’也开启了发射时间。这标志着中国低轨宽带通信卫星系统建设实现零的突破，中国打造天基互联网也迈出了实质性的第一步。”

《日本经济新闻》网站认为，“中国提出成为‘航天强国’，积极推进太空开发，将月球定位为太空探索的重要计划之一。在全世界开展月球探测和开发竞争的背景下，中国已经领先一步，这似乎确定无疑。”

美国《纽约时报》援引专家观点指出，“几十年来，中国一直是太空探索的后来者，但中国正在迅速赶上来。嫦娥四号太空任务表明，中国在深空探测方面达到了世界先进水平。”

英国《卫报》认为，“嫦娥四号的成功着陆，标志着中国朝着成为太空探索领军大国的雄心迈出了一步。”

空间站开放国际合作

为增进国际交流，扩大开放共享，嫦娥四号任务不仅携带了中国的实验项目，还搭载了荷兰、德国、瑞典和沙特阿拉伯四国的科学载荷。

来自德国的科学载荷是由基尔大学研制的一台粒子探测仪。它随嫦娥四号一起发射升空，着陆后正式开始在月球背面的科研工作。该探测仪采集到的辐射数据将通过“鹊桥号”中继星，源源不断地传回地球。

“这些数据将用来研究宇宙射线辐射对宇航员健康的影响。”在德国基尔大学地外物理系教授罗伯特·维默看来，“今后10年内，人类有望重返月球，而首先实现重返月球目标的会是中国人。”

浩渺的宇宙属于全人类。在探索太空的道路上，中国始终与世界各国携手同行，生动践行了人类命运共同体理念，彰显出负责任航天大国的形象。

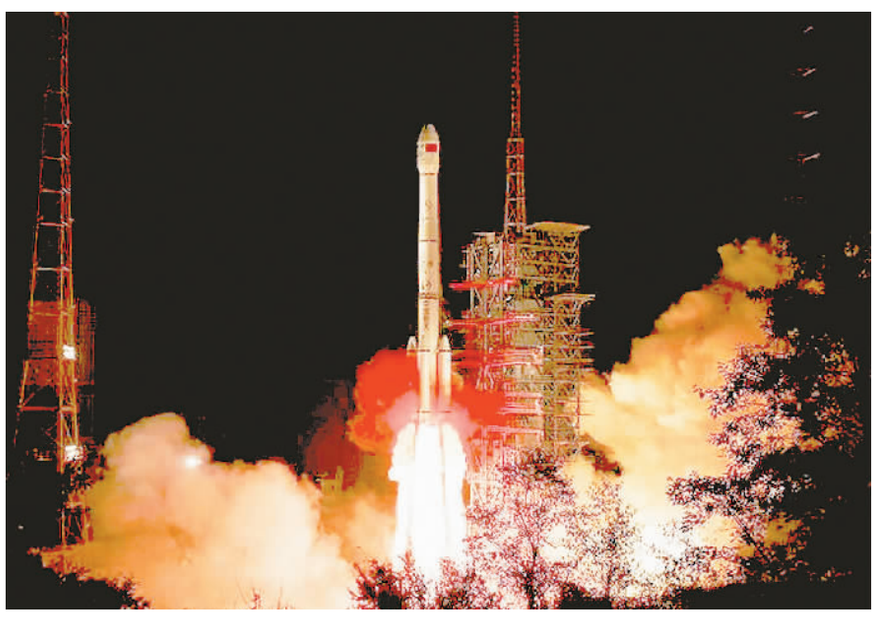
2018年5月，在维也纳中国空间站国际合作机会公告发布仪式上，中国提出：中国空间站向全世界敞开大门，盛情邀请世界各国积极参与，联合国所有成员都可利用未来的中国空间站开展舱内外搭载实验等合作。中国之约，应者如云。据统计，在接下来的4个多月中，就有25个国家的36个合作项目提交申请。

“德国之声”电台网站认为，“冷战的年代，太空是美苏之间的较量舞台，如今，耗资巨大的航天事业越发依赖国际间的合作。不论是探索遥远的火星，还是‘近在咫尺’的月球。”

据新加坡《联合早报》此前消息，德国航空航天中心主任爱恩方德曾盛赞“中国人正在开辟太空新时代”。他还指出，“中国有自己的航天计划，正按照自己的时间表推进，同时也对国际合作持开放态度。中欧之间已有不少航天合作项目。”

欧洲航空局局长沃纳曾表示，希望中国未来实施载人探月、载人火星任务时，也能像如今的“嫦娥”项目一样开放国际合作。

近年来，欧洲航空局还为多名宇航员进行中文语言培训，一些欧洲宇航员还曾与中国航天员一同参加训练。



2018年12月8日，四川西昌，搭载嫦娥四号探测器的长征三号乙运载火箭在西昌卫星发射中心点火发射。 **王泗江**摄（**人民视觉**）

海外声音

中国今年拟建铁路6800公里

中国计划在2019年投资6800公里（4225英里）的新铁路线，比去年铺设的铁路长度增加40%，全国铁路运营商周三表示将更加努力推进基础设施建设。

中国铁路总公司称，该目标中至少有3200公里为高速铁路。

中国铁路总公司表示在2018年投资了4683公里的新铁路线，其中4100公里为高铁。该公司补充说，中国在2018年1月设定了7320亿元的初始预算，实际投资了人民币8028亿元的铁路固定资产。它没有给出2019年的投资目标。

过去10年，中国在铁路网络上大力投资，但随着铁路网络的发展，这种情况开始放缓，其2018年的投资目标是2013年以来的最低水平。

——据英国路透社1月2日报道

2018年9月23日，一列从香港方向驶来的复兴号动车组徐徐开进深圳北站。当日，广深港高铁全线正式开通运营，内地与香港两地高铁实现互联互通。 本报记者 **史家民**摄

中国打虎拍蝇不停步

许多外国专家总结2018年中国发展成果时指出，公共行政改革和反腐败斗争是今年中国的大事件。

中国为打击各级官员腐败和违法行为组建了一个新部门——国家监察委员会。监察委员会有成立必要，是因为过去主要的反腐重担由中央到地方中共各个层级的纪律检查委员会承担。但与此同时，纪委是党内纪律检查机关。此外，地方纪委的工作会受到地方党委及上级单位的影响。

2018年3月，与最高人民法院和最高人民检察院平级的国家监察委员会终于成立，国家监察委员会与中纪委合署办公。

2018年反腐打了一批“大老虎”。这一切都说明，反腐强度没有减弱，而且不断深入，也许在2019年，“打虎榜”会再添新名单。

——据俄罗斯卫星通讯社2018年12月31日报道

中国减少学童学业负担

中国已下令学校取消小学一、二年级学生的书面作业，并为高年级小学生保留一小时的作业，这是减少学童学业负担的最新举措。

中国社会对于是否应该给予孩子更多的家庭作业存在分歧。虽然大多数成年人都认为今天孩子的课程负担过重，但有些家长反对政府的减负，因为担心这会削弱他们孩子的竞争精神并阻止他们进入一所好学校。

在国务院批准并由九个部级机构联合发布的最新通知中，政府表示，地方当局、学校和辅导机构以及家庭有责任为儿童营造健康的环境。根据通知，地方当局必须完成对学童学业负担的分析，并制定详细的实施计划，以便在5月底之前减少他们的负担。

——据英国《泰晤士报》2018年12月30日报道

2017年以来，云南省澄江县右所镇吉花小学因地制宜、因材施教，严格按照课程方案要求开设课程，努力提升课堂教学效率。学校利用中午时间由老师辅导学生在校做作业，以此减少课外作业。同时，学校积极开展社团活动，培养和提高学生的综合素质，做到减负不减质。图为2018年3月22日中午，该校几名学生在教室一起做作业。 **李发兴**摄（**人民视觉**）

外媒实地感受中国成就

近日，中国政府邀请媒体参观了一些具有重要意义的地方，以展示中国改革开放40年的转变。

媒体参观的第一站是安徽省小岗村。40年前，安徽省小岗村的18名村民联合起来，冒着生命危险决定实行包产到户而非集体耕种。现在，他们被誉为中国改革开放的先驱。之后，参观团参观了杭州的代表性企业和园区。

媒体参观团的终点站是深圳。它曾经是一个渔村，现在是一座特大城市，而且是改革开放取得成功的代表。这里，传达的信息是工业自给自足。在大亚湾核电站，官员们讲解说中国建造的第一座核电站使用了超过99%的进口技术。现在，最新一代反应堆90%以上都是国产的，中国现在是核技术的出口国。这就是中国所描绘的改革开放成功的进程。

——据南非《星报》网站2018年12月27日报道

巴基斯坦乌尔都焦点（UrdoPoint）网站刊文称，2018年12月28日至29日，中国领导人召开了一次中央农村工作会议。该会议有望成为交流中国实施乡村振兴经验的平台，这是去年中国共产党第十九次全国代表大会制定的战略。2018标志着中国农村改革40周年，也是其实施农村振兴战略的开局之年。

英国路透社关注，中国政府近日召开的中央农村工作会议指出，要牢固树立农业农村优先发展的政策导向，切实稳住“三农”这个基本盘，突出抓好“三农”工作各项硬任务的落实，确保顺利完成到2020年承诺的农村改革发展目标任务，并确保国家粮食安全和重要农产品有效供给。

英国《金融时报》此前曾报道中国制造业回迁内地的情况。报道称，此举反映出政府重点的明显变化，中国共产党正寻求振兴乡村，让农村地区获得更多的就业机会，帮助农民工返乡进行劳动。该报道还援引相关分析称，“长期来看，中国经济的持续发展将依赖四线城市、县城和农村的人民加入消费阶层。这是乡村振兴战略的真正目的。”

近年来，山西省大同市云州区积极开展黄花产业扶贫。图为农民在大同市云州区西坪镇唐家堡村采摘黄花。（**新华社**发）

专家解读

迈向农业农村现代化

■中国社会科学院农村发展研究所研究员 **李国祥**

农村工作将坚持农业农村优先发展，围绕全面建成小康社会必须完成的硬任务，着力脱贫攻坚、农村人居环境整治、粮食生产能力提高、农业供给侧结构性改革深化、农村基础设施和公共服务提升和乡村规划建设。

打赢脱贫攻坚战是中国全面建成小康社会的底线和指标性任务。脱贫攻坚，就是要不让现行标准下的任何一个贫困人口落下，所有贫困地区都具有自我发展能力和条件。这才是全面建成小康社会的标志，也是其与总体小康社会的区别所在。

当前，中国城乡发展水平不平衡，农村中仍然存在着大量的绝对贫困人口，日常的吃饭穿衣和由公共服务提供的基本生活条件没有得到完全保障，农村贫困问题是小康社会的突出短板。

党的十八大以来，中国打响了脱贫攻坚战，聚焦农村贫困人口和贫困地区，深入开展精准扶贫和精准脱贫，到2018年底98%以上的农民家庭人均可支配收入超过4000元，生活上不再为吃饭穿衣发愁，义务教育、基本医疗和安全住房得到了保障。

打好打赢脱贫攻坚战，必须进一步聚焦贫困地区和特殊贫困群体，提高扶贫质量，稳定脱贫，防止脱贫人口返贫，同时还要注重解决收入水平略高于建档立卡贫困户群体生产生活问题，避免“悬崖效应”带来的新的社会不公。

整治和改善农村人居环境是新时代赋予全面建成小康社会的新内涵。

目前，中国多数地方农村人居环境还不尽如人意，“污水靠蒸发、垃圾靠风吹”，农业面源污染、农民卫生条件不理想、农村环境脏乱差，对农民生活质量提高和农业农村可持续发展制约还比较大，是全面建成小康社会的突出短板。

改善农村人居环境，必须扎实推进农村人居环境整治行动，重点做好农村垃圾污水处理、厕所革命和村容村貌提升等工作。

确保粮食安全和重要农产品有效供给，是中国农业最重要的经济社会职能。随着经济社会发展，农业具有了多重功能，但农业的基本职能不能削弱，只能加强。否则，中国经济社会发展就失去了稳定的基础。

确保粮食安全和重要农产品有效供给，必须做到绝不放松粮食生产，深入推进农业供给侧结构性改革，夯实粮食和农业生产基础，着力调动地方政府抓粮积极性和农民种粮积极性，推动藏粮于地、藏粮于技落实落地。同时，要加快构建新型农村产业体系、生产体系和经营体系，培育家庭农场、农民专业合作社等新型经营主体，走质量兴农和绿色兴农道路，增加优质绿色农产品供给。

农业农村领域这些硬任务，具有重大现实意义，关系中国全面建成小康社会和现代化进程，关系到中国经济社会发展全局，关系到中华民族的伟大复兴。而且，这些任务都不是轻易就能实现的，必须攻坚克难，确保“三农”工作切实完成这些硬任务，取得实效。

农村改革始终是农业农村发展、乡村振兴的重要推动力量。改革开放初期，大包干、家庭承包经营，创造了中国农业发展奇迹，解决了中国人的吃饭问题，农民收入实现较快增长。改革开放40年后，中国启动新一轮农村改革，必将为农业强、农村美、农民富注入新的活力。

展望2019年，乡村振兴战略将扎实推进，脱贫攻坚将取得决胜性成效，脱贫人口稳定脱贫能力继续提升，农村绝对贫困人口将基本消除，贫困村基本退出，贫困县将基本“摘帽”，脱贫攻坚与乡村振兴战略有效衔接将得到进一步加强；粮食种植结构将进一步调整优化，玉米和大豆生产将会扩大，优质绿色农产品供给将继续增加，新型农业经营主体在乡村产业振兴中发挥更加重要的积极作用；农村环境整治成效进一步显现，污水垃圾治理、厕所革命和村容村貌提升让乡村更加生态宜居，农民将有更多获得感和幸福感，农业农村现代化新征程取得新成效。